庫全書

子部

欽定四庫 子部

周群算經卷下之三至

詳校官飲天監天文生臣實德輔

聖 量即臣倪廷梅覆勘 校對官編修臣勵守謙 總校官候補中九臣王熊緒

謄 録監生 超大赤

一旦こり時人 還故自四極也 周也極至也 7 は大の都の時間 用鄉算經 月月周行四方至外衛 而 周 趙君卿 甄 鸞 注釋 重述 注

金分口月白電 故日運行處極北北方日中南方夜半日在極東東方! 故日光外所照徑八十一萬里周二百四十三萬里 天之中央亦高四旁六萬里 極下者其地高人所居六萬里滂沱四陽而 日至外衛而還出其光一十六萬七千里故云照 復盡外漸滂沱四情而下如覆察也 遊 四旁猶四極也 隨地穹隆而髙如盖笠 北極從外衛至極下乃萬六萬里而言人所居所 卷下之一

欠足刀事全書 晝 西西方日中東方夜半凡此四方者天地四極四和 E) カロ 夜易處 中西方夜半日在極南南方日中北方夜半日在極 四和者謂之極子午卯酉得東西南北之中天地之 物阜安草木蕃度故曰四和 四時相及 所合四時之所交 風雨之所會陰陽之所和然則 南方調畫北方調夜 百

金り口人と言 天泉泉笠地法覆柴 然其陰陽所終冬夏所極皆若一也 天 見乃謂之象形乃謂之法在上故準盖在下故擬樂象法 義同盖紫形等五文異器以别尊早 仰象俯法名號 周迴無差運變 不二 陰陽之數齊冬夏之節同寒暑之氣均長短之晷等 離地八萬里 南方日中北方夜半 基 下之 殊 矣

決定四庫全書 故 冬至之日雖在外衛常出極下地上二萬里 景故月光生于日之所照魄生于日之所蔽當日 口兆明 回 天地隆高高于外衛六萬里冬至之日雖在外衛其 言其隆髙相從其相去八萬里 相望為平地直常出於北極下地上二萬里言日 不相障敢故能楊光于畫納于夜 者陽之精譬猶火光月者陰之精譬猶水光月含 T. 周解算經 月 则

是故秋分以往到冬至三之精微以成其道遠 星辰乃得行列 月光乃出故咸明月 日 靈憲曰衆星 待日然後能舒其光以成其明 光盈就日則明盡月禀日光而成形兆故云日兆月也 言從冬至到春分者俱在中衡之外其同可知 從中衛往至外衛其徑日遠以相遠故光 被 曜因水火轉光故能成其形列 微 不

此 骨 欲 冬至夜半時北遊所極 自然 遊 極中不動於城職也言此 天地陰陽之性自然也 以夏至夜半時北極南遊所極 矢口 遊] È JŁ 在 在極南之所至 如此 極 枢 北之 樞 旋周四 放 所 回性也 至 極 周髀算經 極城我周旋四至极至也 Œ

金完四年全書 此北極城職四遊 冬至日加西之時西遊所極 正北極城磯之中正北天之中 日加卯之時東遊所極 夏至夜半極見冬至夜半極不見也云而言夏至者冬至而言夏至夜半者極見 遊在極西之所至 遊在枢東之所至 卷下之 有案脱此 誤二 當句

シショラ 白事 希 正極之所遊冬至日加酉之時立八尺表以繩繁表顛 颠首希仰致至也識之者所望大星表首及繩至地 其端相去二尺三寸 到 日 望北極中 極處城職之中天心之正故曰城職也 加 旦明 相直而識之也 卯 日加 **西之時望至地之相去子也** 大星引 卯之時復引編希望之首及繩致地而 繩致地而識之 周髀算經

金牙口尼人門 故東西極二萬三千里 加此時者皆以漏揆度之此東西南北之時 中折之以指表正南北 其两端相去正東西 以繩至地所識两端 影寸千里故為東 西所致之里數也 所識兩端之中與表為南北之正 也 桐直 卷下之 作業 謂雄 **个**多 改本 正轨 為東西之正

里 其絕致地所識去表文三寸故天之中去周十萬三千 之者一日一夜百刻從夜半至日中作年夜今改正 北 從日中至夜半無冬夏常各五十刻中分之得二十 冬至日加 周之里數 五刻加極仍問之時終亦度也 極東西之時與天中齊故以所望表句為天中去 卯 西者北極之正東 西日不見矣以漏度

欽定四庫全書 天中 丈一尺四寸 年改去周十一萬四千五 百里条 正句 千五百里此璇璣四 一寸半故去周九萬一千五 改正 以知其南 五百里此皆以絕繁表 顛而希望之北極至地所識 萬 週天中萬一千五百里其南 一千五百里以夏至南遊所極不及天中萬 **北極之時以冬至夜半北遊所** 極 卷下之一 南 业 週 百里其南不及天中萬 不及之法東西南北之 極至地所識九尺 極也北過 本十 訛 萬

以表 為股以影 為句繩至地所亦如短中徑二萬六 六百三十二里一百五十六萬六千七百三十五分 七百三十五分成一十四萬三千三百一十一萬一 七十八萬三千三百六十七里有奇減之餘二萬六 千六百三十二里有 奇法列八十一萬里以周東西 里之一百四十二萬三千四百二十四 百四十二萬三千四百二十四即徑東西二萬六千 千六百三十三里取一里破為一百五十六萬六千

欽定四庫全書 璇璣徑二萬三千里周六萬九千里此陽絕陰彰故不! 南三十萬二千里 萬六千里夏至日道徑二十三萬八千里 周七十一萬 周去極十萬三千里日去人十六萬七千里夏至去周 千里日光四極八十一萬里 周二百四十三萬里從周 千里冬至日道徑四十七 萬六千里周百四十二萬八 四千里春秋分日道徑三十五萬七千里周百七萬 影言正句者四方之影皆正而定也 卷下之一 とこりも ハルラ 物 直者正東西也中折之指表者正南北也極下不生萬 以日始出五表而武其昼日入復識其暴暴之两端 生萬物 其術曰立正句定之 何以知之 正四方之法也 為陽絕陰影故萬物不復生也 春秋分謂之陰陽之中而日光所照通至城磯之徑 周髀算經 桐

春分秋分日在中街春分以往日益北五萬九千五百 里而夏至秋分以往日益南五萬九千五百里而冬至 金牙四個白書 右夏有不釋之冰 去北極十一萬九千里是以知極下不生萬物北極左 冬至之日去夏至十一萬九千里萬物盡死夏至之日 物當死此日遠近為冬夏非陰陽之氣夷或疑馬 冰凍不解是以推之夏至之日外衛之下為冬矣萬 何法知之也 巻下之一

マヘトレー・レー・ Ht. 中衛左右冬有不死之草夏長之類 中衛去周七萬五千五百里 陽彰陰微故萬物不死五數一萬再熟 **未之前聞** 此欲以內衛之外外衛之內常為夏也然其脩廣爽 影七尺五寸五分 并冬至夏至桐去一十 中衡以性日益南速中衛 周押字型 一萬九千里以姓日益北近

銀兵正庫全書 五二十八宿以周天歷度之法 凡北極之左右物有朝生暮獲 麥之屬言左右者不在璇璣二萬三千里之內也此 亦有春勢而秋熟然其所育皆是周地冬生之類齊 陽微陰彰故無夏長之類 至秋分為畫從秋分至春分為夜物有朝生暮獲者 獲疑作 獲調夢慈鄰麥冬生之類北極之下從春分 近日陽多農再熟 卷下之

以正句定之 **欠已日東公時** 術曰倍正南方 即平地徑二十一步周六十三步令其平知以水正 倍猶背也正南方者二極之正南北也 以用也列二十八宿之度用周天 折之以指表正南北 正句之法日出入識其暴暴兩端相直者正東西中 如定水之平战曰平矩以水正也 周髀算經

有纖微 多少でを人 以應周天三百六十五度四分度之一審定分之無令 則位徑百二十一尺 七 寸五分 因而三之為三百六十 五尺四分尺之一 其全數 所分平地周一尺為一度二寸五分為四分度之 五分二寸五分者四分之一而或言一百二十尺舉 徑一百二十一尺七 寸五分周三百六十五尺二寸

10000 分度以定則正督經緯而四分之一合各九十一度十 六分度之五 分者即四分之一此即周天三百六十五度四分度 寸五分以三乘得三百六十五尺二寸五分二寸五 臣鸞曰求一百二十一尺七寸五分因而三之為三 其令審定不欲使有細小之差也纖微細分也 百六十五度四分度之一法列徑一百二十一尺七 周押算師 ±

銀灰四年全書 于是圆定而正 六分度之五法列周天三百六十五度以四分度之 臣鸞曰求分度以定四分之一合各九十一度一 栗分母為法度之朱為各本就 南北為經東西為律督亦通周天四分之一又以四 九十一度一十六分度之五也 分毋得一十六分法除之得九十一不盡五即是各 而通分內子得一千四百六十一為實更以四乘

えこり 見んか 如復以表絕希望頂女先至定中 則復候須女之星先至者常樣各本部作生 中 則 須女之先至者又復如上引絕至經緯之交以望 立表正南北之中央以絕繫顛希望牽牛中央星之 分所圓為天度又四分之皆定而正 絕至經緯之交以望之星與表絕參相直也 周髀算經

即以一 遊在于八尺之上故知牽牛一度 各如遊儀所至之尺為度數 免分四屋 台書 所遊分圖周一尺應天一度故以遊儀所至尺數為 幾何度故曰遊儀 須女中而望牽牛遊在八尺之上故牽牛為八度 度 遊儀亦表也遊儀移望星為正知星出中正之表西 遊儀希望牽牛中央星出中正表西幾何度 卷下之二

欠定四車全 نكز 車輻引絕就中央之正以為數則正矣 **五周度者** 各以其所先至遊儀度上 其次星放此以盡二十八宿度則定矣案定 周天之度 皆如此上法定 一十八宿不以一星為體特以先至之星為正之度 周髀算經 據各 支 注本 文訛 改作

欲 白グロスとす 日所以入亦以周定之 表望之知日出入 出入二十八宿東西南北面之宿列置各應其方五 亦 知日之出入 引 繩 同 經緯之交為数以園度為輻知一宿得幾何度則 八宿為幾何度然後還分而布之也 望星之周 如輻凑製為正望星定度皆以南方為正知二 何宿從出入徑幾何度

尺包印度公司 以東井夜半中牽牛之初臨子之中 東 牽牛初亦當臨丑之中 即以三百六十五度四分度之一而各置二十八宿 東井牵牛相對之宿也東井臨午則牵牛臨于子也 其方 以二十八宿列置地所圓周之度使四面之宿各應 分周天之度為一十二位而一十二辰各當其一所 井出中正表西三十度十六分度之七而臨未之中 7 周髀算經 击

色为正居全言 應一十二月從午至未三十度一十六分度之七未 與丑相對而東井產牛之所居分之法已陳于上矣 臣鸞曰求東井出中正表西三十度一十六分度之 不盡二十一更副置法實等數平于三約不盡二十 十二乘周天分母四得四十八為法除實得三十度 七法先通周天得一干四百六十一為實以位法一 分度之七 一得七約法四十八得一十六即部三十度一十六 老下之一 父已四年入 置以定乃復置周度之中央立正表 以冬至夏至之日以望日始出也立 于是天與地協 乃以置月二十八宿 協合也置東井奉牛使居五未相對則天之列宿與 地所為圓周相應合得之矣 置周度之中央者經緯之交也 從東井牽牛所居以置一十二位馬 周髀算經 遊儀于庚上以 立

金少四四人 唇參正則日所出之度 望中央表之尽 8 此日出法求之 遊儀與中央表及暴參相直遊儀之下即所出合宿度 周髀算經卷下之一 入放此 當職不復當日得以視之也 從日所出度上立一遊儀皆望中表之唇所以然者

千四百六十一分步之八百一十九 CEL DIE ALLEGO 钦定四庫全書 牽牛去北極百一十五度千六百九十五里二十一 牽牛冬至日所在之宿于外衛者與相去去之度數 周髀算經卷下之二 周 卵巢經 漢 唐 周 亭 河 風 趙君卿 甄 隱 注釋 重述 注 步

銀点四届在這 術回置外衛去北極個二十三萬八千里除城職萬 其不除者二十二萬六千五百里以為實 千五百里 實齊同之得九百九十二億七千四百九十五萬 為分內衛之度以周天分為法法有分故以周天東 枢 北 以三百乗里為步以周天分一干四百六十一乗步 故以除之 極常近牽牛為樞過極一萬一千五百里此求去 P.F

上定四車全書 約之合三百得一以為實 內 寶如法得一度 不满法者求里步 百六十一分步之九百三十三以為法 衡 如上乗內步通分內子得八億五千六百八十萬 以八億五千六百八十萬為一度法 上求度故以此 度數千九百五十四里二百四十七步千四 月野草煙

不満法者三之如法得百 以千四百六十一分為法得一里 以散之 上以三百約之為重之實此當以三百乗之集各 里步皆以周天之分為母求度當齊同法實等故來 上以三百乘里為步而求里故以三百約餘分為里之實 位為百實故從一位命為百也 為步之實而言三之者等各本既不欲轉法便 以

マハロ 風 たか 次 不 滿法者以法命之 位命為一 滿法者又上十之 如法得一步 位盡于一步故以其法命餘為殘分 臣鸞曰去牵牛星去極洗先列衛去極樞二十三萬 次宴與角及東井皆如此也 放 又復上十之者非 此 一等此句各本能上十七者张各本脱江 月朝草經 注 作 便以一位為一實故從 改故 正從

好好四月全書 億七萬四千九十五萬步為實更副置內衛一度數 六干五百里以三百乗里得六干人百九十五萬步 又以周天分一千四百六十一聚之得九百九十二 四十七步又以周天分母一千四百六十一乘步內 四里為步內二百四十七步得五十八萬六千四 一千九百五十四里二百四十七步一千四百六十 分步之九百三十三亦以三百乗一千九百五十 千里減極去樞心一萬一千五百里餘二十二萬 百

又是口事在馬 去下法不周更以三百約餘分七億四千二百九十 百一十五度非 之得二十一步不盡八百一十九即牽牛去北 五萬得二百四十七萬六千五 百為實更以周天 實得一百一十五度不盡七億四千二百九十五萬 子九百三十三得八億五千六百八十萬為法以除 五五以三百乗之得三萬一千五百復以前法 千四百六十一除之得一千六百九十五里不盡 7 十五度各本就 一千六百九十五 極 除 分

析曰置中衛去北 極個十七萬八千五百里以為實 妻與角去北極九十一度六百一十里二百六十四 步 銀少四尾石電 千四百六十一分步之千二百九十六 與春分日所在之宿也角秋分日所在之宿也為中衛也 宴角無差故便以去 樞之數為實如上乘里為步步 為分 不言加除者異與角準北極在樞兩旁正與樞齊 里二十一步一千四百六十一分步之八百一十九 ル

とこりき こに 以內衡一度數為法實如法得一度不滿法者求里步 不满法者以法命之 臣鸞曰求妻與角去极法列中衛去极極一十七萬 步之九百三十三亦以三百桑里内步二百四十七 又以周天分一千四百六十一分乘之得七百八十 八千五百里以三百乘之得五千三百五十五萬步 九百五十四里二 百四十七 步一千四百六十一分 二億三千六百五十五萬為實以內街一度數一干 周剛算經

金六四年全書 妻 法除得二百六十四步 周天分一干四百六十一除之得六百一十里不盡 萬以三百約之得八十九萬二千五百下法不用以 法 百六十一分聚之內子得八億五千六百八十萬為 得五十八萬六千四百四十七步又以分母一千四 干二百九十以 、與角 以除實得九十一度不盡二億六千七百七十五 去極九十一度六百一十里二百六十四步 三百乘之得三十八萬七千如前 卷下之二 不盡一干二百九十六即是

政定四軍全專 東井去北極六十六度干四百八十一里百五十五步 千四百六十一分步之千 二百四十五 術曰置內衛去北極极十一萬九千里加城機萬一 五百里 東井夏至日所在之宿為內衡 ٤Ł 一千四百六十一分步之一千二百九十六 求去娅拉加之 極遊常近東井為福不及極一萬一千五百里此 周即算經 大 チ

得十三萬五百里以為實 不满法者亲各本战以法命之 以內衛一度數為法實如法得一度不滿法者求里步 臣鸞曰求東井去極法列內衛去極框一十一萬九 如上乗里為步步為分得五百七十一億九千八百 干里加城我一萬一千五百里得一十三萬五百里 以三百乘里為步復以分母一十四百六十一乘之 十五萬分

とこり車を与 得五百七十一億九千八百一十五萬為實通分內 萬以三百約之得二百一十六萬四千五百下法不 法以除實得六十六度不盡六億四千九百三十五 衛一度數為步步為分得八億五千六百八十萬為 用更以周天一千四百六十一為法除之得一千四 百八十一里不盡七百五十九以三百乘之得二十 二萬七千七百復以周天分除之得一百五十五步 不盡一千二百四十五即為東井去北極六十六度 周髀算經 ×

好戶四個台灣 昼長一丈三尺五寸夏至昼長一尺六寸 問次節損益 凡八節二十四氣 氣損益九寸九分六分分之一冬至 大寒丈一尺五寸一分四分 小寒丈二尺五寸小分 冬至昼長丈三尺五寸 寸數長短各幾何 干四百八十一里 分步之一 干二百四十五 百五十五步一千四百六十

| 次之四車全書 周解算經 | 小满三尺五寸八分小分 | 立夏四尺五寸八分小分 | 穀雨五尺五寸六分四分 | 清明六尺五寸八分五分 | 春分七尺五寸五分 | 啓襲八尺五寸四分小分 | 雨水九尺五寸三分小分 | 立春丈五寸二分小分 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | - |

秋分七尺五寸五分 丠 白 處暑五尺五寸六分四分 小暑二尺五寸九分小 大暑三尺五寸八分 夏至尺六寸 秋四尺五寸七分二 露六尺五寸五分孙 種二尺五寸九分 分 10 分 分

立冬丈五寸二分小分 寒露八尺五寸四分 大雪丈二尺五寸小分 小雪丈一尺五寸一分四分 霜降九尺五寸 三分 凡為八節二十四氣 藏之始是為八節節三氣三而八之故為二十四 二至者寒暑之極二分者陰陽之和四立者生長收 司即算經

欽定四庫全書 冬至夏至為損益之始 氣損益九寸九分六分分之 術曰置冬至暴以夏至暴減之餘為實以十二為法 損者減也破一分為六分然後減之益者加也以小 長故為益之始此或之新行 冬至晷長極當及短故為損之始夏至晷短極當及 十二者年咸一十二氣也為法者一 分满六得一從分 節益之法

實如法得一寸不滿法者十之以法除之得一分 不满法者以法命之 者陰陽暴等各七尺五寸五分致中衛去周七萬五 法與餘分皆半之也舊奏之析于理未當謂春秋分 求分故十之也 分之影七尺四寸二百六十二分差一寸四百六十 干五百里按春分之影七尺五寸七百二十三分秋 分以此推之是為不等冬至至小寒多年日之影 - ES

CALIFIED LIAF

周髀算經

土

好定四月白意 STATE OF THE PARTY 夏至至小暑少年日之影芒種至夏至多二日之影 十二分日之七年二十二今改正以一日之率一十 十分寸之四百七十六非也節候不正十五日有三 大雪至冬至多三日之影又半歲一百八十二日八 分日之五 而此用四分 以一氣率之使言約法易上下相通用而復始除其 舍也言法三十日實當改而舍之于是爽更為新術 五日為節至令差錯不通尤甚易曰舊全井无禽時 卷下之二

紕繆 尺五寸以夏至影一尺六寸 減之餘一丈一尺九寸 臣鸞曰求二十四氣損益之法先置冬至影長丈三 11 ..) ... 上十之為實以半歲一十二為法除之得九寸不盡 影長一丈三尺五寸以氣損益九寸九分六分分之 十二皆半之得六分之一即是小寒 益法先置冬至 一十一復工十之如法而一得九分不盡二與法一 其破一分以為六分減其餘即是小寒影長一丈 周髀算經 <u>+</u>

銀定四庫全書 大寒一丈一尺三寸四分立春九尺九寸一分雨水 率檢勘行注有所未通又按京書思志所載何承天 元嘉思影冬至一丈三尺小寒一丈二尺四寸八分 尺六寸以九寸九分六分分之一增之小分満六從 臣浮風等謹 大分一即是小暑二尺五寸九分小分一次氣放此 二尺五寸小分五餘悉依此法求益法置夏至影一 二十四氣影例 按此析本文末字今補 損益九寸九分六分分之一以為定 卷下之二 及趙君伽注求

てこりき シャラ 寸今據宋書改正 夏至一尺五寸小暑一尺六寸 九分清明四尺二寸五分穀雨三尺二寸五分五夏 秋分五尺三寸九分寒露六尺七寸二分霜降八尺 九分大暑一尺九寸七分五秋二尺五寸處暑三尺 二尺五寸小淌一尺九寸七分芒種一尺六寸九分 二寸八分五冬九八九寸一分小雪一丈一尺三寸 二寸五分十年據宋書改正 白露四尺二寸五分 八尺二寸八分於盤六尺七寸二分春分五尺三寸 7 周髀算經

金万口唇白書 有五寸自此以後日行漸遠向南天體又漸向下以 髙 按 里而二十四氣率乃是平遷非是各本就所以知者 君 與何承天雖有小差皆是量天實數雠校三歷足驗 四分歷影亦與此相近至如祖沖之歷宋大明歷影 四分大雪一丈二尺四寸八分司馬彪續漢志所載 影短日平影長夏至之日最近此又最高其影尺 望影之法日近影短日遠影長又以高下言之日 御所立率 虚誕且周髀經本文衛下于天中六萬 卷下之二

欠足习事全等 均為一緊設其升降之理今此文常文各本就 遠近雖有成規亦未臻理實欲求至當皆依天體高 影一大三尺此當每氣差降有别作氣 又按尚書放靈曜所陳格上格下里數及鄭注升降 奇是為天體正平無高甲之異而日但南北均行又 及冬至冬至之日最近南居于外衛日最近下改 無升降之殊即 至畢于芒種自夏至畢于大雪均差每氣損九寸有 無內街高于外衛六萬里自相矛盾 周髀算經 今改 正光各本 記 ᆂ 自冬 不 可 日

金分でを人 月後天十三度十九分度之七 南北差少自雨水車于寒露南北差多升降差少依 之日為天庭 月後天者月東行也此見日月與天俱西南遊一日 下遠近偷規以定差數自霜降畢于五春开降差多 除章月加日周一日作率以一日所行為一度周天 推步乃得其實既事涉渾儀與益天相反 夜天一周而月在昨宿之東故曰後天又曰章成 卷下之二

改定四華全島 日 11. 度得十三度十九分度之七年十九分各本就 成月不及故舍三百五十四度萬七千八百六十分 天之度分 日行一度得一十三度餘一十九分度之七即月後 月二百三十五以章成一十九除之得一十二度加 臣鸞曰月後天一十三度一十九分度之七法列章 行之數即後天之度及分 四置章月二百三十五以章 截十九除之加日行 T. Province 周髀算經 此月一

度之六千六百一十二 将 回置小鼠三百五十四日九百四十分日之三百四 度也 牛之初而月一十二與日會此數月簽牽牛所行之 舍亦猶後天也假令十一月朔旦冬至日月俱起奉 餘一十三月復不足而言大小嚴通問月馬不及故 小成者一十二月為一歲一歲之月一十二月則有

九八日夏 八十万 以月後天十三度十九分度之七乘之為實 又以度分母乘日分母為法實如法得積後天四千七 通分内子為二百五十四乘之者作之乘今改正 百四十分除之即得小處之積日及分 小歲者除經歲一十九分月之七以七乘周天分一 小鼠積分也 分餘三十三萬三干一百八則小 底之積分也以九 干四百六十一得一萬二百二十七以減經歲之積 周髀算經 古五 棐

金分で酒台書 A CHARLEST OF THE PARTY OF THE ノス 四百六十五除之 百三十七度 萬七千八百六十 分度之六 千六百一十 作三令改正 周天三百六十五度萬七千八百六十分度之四千 此上 四百三十二則積後天分也以度分母十九乘日分 母九百四十得一萬七千八百六十除之即得 以月後天分乘小蔵積分得八千四百六十萬九千 猶四分之一也約之 即得當于齊同此細言之通 T. 卷下之二

しこいりき かんす 三百五十四度萬七千八百六十分度之六千六百一 其不足除者 是也 以一萬七千八百六十除不及故舍之分得此度矣 分內子為六百五十二萬三千三百六十五除積後 天分得一十二周天即去之 不足除者不及故舍之六百三十二萬九千五十 7 周髀算經

金片四月白書 此月不及故含之分度數他皆放此 THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T 次至經月廿如此 日九百四十分日之二百三十五通分內子得三十 臣鸞曰求小歲月不及故舍法列經舍歲三百六十五 四萬三千三百三十五是為經歲之積分以十十九 百八小夷積分也以九百四十除之得三百五十四 二百二十七以嚴經 歲積分不盡三十三萬三千 分月之七以七乘周天分一千四百六十一得一萬

アスコシーニ 日不盡三百四十八還通分內子復得本積分三十 度之七通分內子得二百五十四以乘本積分得積 萬七千八百六十 為法除之得積後天四千七百三 列月後天分母一十九以乗日分母九百四十得一 後天分八十四百六十萬九千四百三十二為實更 三萬三十一百八更置月後天一十三度一十九分 十七度一萬七千八百六十分度之六千六百一十 十七度不盡六千六百一十二即是得四千七百三 周髀算經 土

欽定四庫全書 分 法除 法 百 二選通分內子得本分八千四百六十萬九千四百 百六十分度之四千四百六十五即通分內子得六 五十二更以日月分母相乘得萬七千八百六十為 三十二 為實 更列周天三百六十五度一萬七千八 五十二萬三十三百六十五以除實得一十二下 不用餘分即不及故舍之分六百三十二萬九干 不及故舍之分六百三十二萬九千五十二条 舣 şır 得三百五十 卷下之二 四度不盡六十六百一十

ナ

ナ 大歲月不及故舍十八度萬七千八百六十 分度之萬 とこりも ハトラ 将回置大藏三百八十三日九百四十分日之八百四 一千六百二十八 分度之六千 六百一十二 大崴者加經歲一十九分月之一十二以一十二來 大歲者十三月為一歲也 二即不及故舍三百五十四度一萬七千八百六十 ŦŊ 周髀算經 ţ

· 多克四母全書 火火 度萬七千八百六十分度之二千六百九十八 母栗日分母為法實如法得積後天五千一百三十二 月後天十三度十九分度之七乗之為實又以度分 Vt. 周 百一十八 F 天分一千四百六十一得一萬七千五百三十 分也以九百四十除之作七年改正 經嚴積分得三十六萬八百六十七則大歲之 後天分乘大咸積分得九十一百六十六萬二 则 W. 積後天分也 卷下之二 即得

ンソ 欠了可良人子 νĿ 其不足除者 除積後天分得一十四周天即去之 周天除之 月不及故舍之分度數 臣鸞曰求大歲月不及故舍法列經歲三百六十五 分三十四萬三千三百三十五更以一十九分月之 日九百四十分日之二百三十五通分內子得經積 不足除者三十三萬三十一百八是也 TE 周髀算經

每分四屋石湯 得積後天分九千一百六十六萬二百一十八為實 十九分度之七通分內子得二百五十四以東本分 百三十二以經嚴積分加大嚴積分得三十六萬八 一十二乘周天分一千四百六十一得一萬七千五 三日九百四十分日之八百四十七 還通分內子本 分三十六萬八百六十七更列月後天一十三度一 百六十七為實以九百四十除之得大歲三百八十 以一萬七千八百六十 為法除之得積後天度五千 T 卷下之二

とこり良 シテ 之萬一百五作里今改正 經歲月不及故舍百三十四度 萬七千八百六十分度 法除實得十四周天之數餘以日月分母萬七千八 為實以周天分六百五十二萬三千三百六十五為 百六十除之得大氟不及故含一十八度不盡一萬 子得本積後天分九千一百六十六萬二百一十八 一十六百二十八即以命分也 一百三十二不盡二千六百九十八即命分還通內 宗五各本批 THE STATE OF 周髀算經 Ŧ

岳贞四居台書 十五 桁 五得九百四十為法除之即 五 經嚴者通一十二月一十九分月之七為二百三十 經常也即一十二月一十九分月之七也 曰置經藏三百六十五日九百四十分日之二百三 五 乗用天十四百六十一得三十四萬三千三百三 後天十三度十九分度之七栗之為實又以度分 剅 經厳之積分又以周 天分母四乘二百三十 T 卷下之二 得

度萬七千八百六十分度之萬四千五百七十 アンスノフラス 以周天除之 母乘日分母為法實如法得積後天四千八百八十二 其不足除者 除積後天分得一十三周天即去之 以月後天分乘經藏積分得八千七百二十萬七千 九十則積後天之分 不足除者二 百四十萬三十三百四十五是也 1.11 Ų 周髀算經 Ĭ

VĿ 弘贞四母全書 成分也以日分好四乘二百三十五 得九百四十為 命分還通分內子即復本嚴分三十四萬三十三百 臣 月不及故舍之分度數 三十五更列通月後天度分二百五十內以來經咸 干四百六十一得三十四萬三十三百三十五即 分月之七通分內子得二百三十五以來周天分一 灣田求經歲月不及故舍法列一十二月一十九 以除得經歲三百六十五日不盡二百三十五即 卷下之二 經

大九二日·日本 在1日 萬一百五即以命分也 分得積後天分八千七百二十萬七千九十為實更 百六十五除實得一十三周天即去之餘分二百四 本積後天分為實以周天分六百五十二萬三千 列萬七千八百六十除實得積後天度四千八 百八 百六十除之得不及故舍一百三十四度不盡一 二不盡萬四千五百七十即命分還通分內子復 作三百令改正三千三百四十五以一萬七千 周鄉算經 圭

桁 金牙四月月月 ンノ 千七百三十五 月後天十三度十九分度之七 乗之為實又以度分 百六十則小月之積也以九百四十除之即得 曰置小月二十九日 月不及故舍二十二度萬七千八百六十分度之七 日則有餘三十日復不足而言大小者通其餘分 月者減經月之積分四百九十九餘二萬七千 月者二十九日為一月一月之日常各本既二 卷下之二

其 とと -母 七千八百六十分度之萬二千二百二十 又三四華上 乗日分母為法實如法得積後天三百八十七度萬 不足除者 除 周天分除之 則) 不足除者四十萬六百七十五 精後天分得 月後天東小月積分得六百九十二萬四千四十 **積後天之分也** 周天即去之 **周髀算經** 蓮

金月四月 台灣 此月不及故舍之分度數 實以一萬七千八百六十為法除實得三百八十七度 百 月後天一十三度一十九分度之七通分內子得二 十乗之得二萬七千二百六十則小月之分也更列 臣鸞曰求小月不及故舍法置二十九日以九百四 盡一萬二千二百二十以命分選通分子得本實 列周天分六百五十二萬三千三百六十五除本實 五十四以東小月分得六百九十二萬四千四十為 卷下之二

迥 柎 欠三三年人三三 大 月不及故舍三十五度萬七千八百六十分度之萬 得 大月加經積分四百四十一得二萬八千二百則大 回置大月三十日 千三百三十五 大月者三十日為一月也 分得二十二度不盡七千七百三十五即以命分 又以萬七千八百六十年九千年改正除不及故舍之 周天不盡四十萬六百七十五即不及故舍之分 F 周髀算經 孟

蛋牙四层 刍霍 以月後天十三度十九分度之七乗之為實又以度分 八百六十分度之九百四十 母乗日分母為法實如法得積後天四百一度萬七千 周天除之 月之積分也以九百四十除之即得 除積後天分得一周天即去之 则 以月後天分乗大月積分七百一十六萬二千八百 積後天之分也

欠己の戶八分 此 其不足除者 月不及故含之分度數 得七百一十六萬二千八百為實以一萬七千八 命分還通分內子復本實更以周天六百五十二萬 六十為法以除實得四百一度不盡九百四十即 乘之得二萬八千二 百以後天分二百五十四乘之 臣灣曰求大月不及故舍法置三十日以九百四十 不足除者六十三萬九千四百三十五是也 周髀算經 百

金少正居自書 經 千四百八十一 月不及故舍二十九度萬七千八百六十分度之九 十為法以除實得大月不及故三千一百之度不盡萬 日置經月二十九日九 百四十分日之四百九十九 六十三萬九千四百三十五分以一萬七千八百六 三千三百六十五為法除本實得一周餘不足除積 經常也常月者一月月與日合數 四干三百一十五即命分也 蹇下之二

以月後天十三度十九分度之七乘之為實又以度分 欠足习事全書 七千八百六十分度之萬三千九百四十六 母乘日分母為法實如法得積後天三百九十四度萬 則積後天之分 以月後天分來經月積分得七百五萬七百八十六 即得 萬七千七百五十九則經月之積以九百四十除之 經月者以一十九乘周天分一千四百六十一得 周附算經 手

金万口る人 以周天除之 此月不及故舍之分度数 其不足除者 除積後天分得一周天即去之 千四百六十一得二萬七十七百五十九即經月積 臣鸞曰求經月不及故舍法以一十九乘周天分 不足除者五十二萬七千四百二十一是也 分以九百四十除積分得經月二十九日九百四十

欠己印真白言 七十四百二十一郎不及故舍之分以一萬七十八 之積分更以一萬七十八百六十除之得積後天三 後天分乘本積分得七百五萬七百八十六即後天 百六十除之得經月不及故舍二十九度不盡九 二萬三千三百六十五除之得一周餘分五十二萬 選通分內子得本後天 積分為實以周天六百五十 百九十四度不盡一萬三千九百四十六 分日之四百九十九還通分內子得本經月積分以 周髀算經 羊 即以命分

| | | | 四 | 金分 |
|--|--|---|----------|--------|
| | | | 百八 | 岳分正属台書 |
| | | | ナー | |
| | | · | いと | |
| | | • | 分 | 卷下之二 |
| | | | | = |
| | | į | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | 一郎以命入 |

| 三十度一十六分度之上子午居南北卯酉居東西日 | 如上日之分入何宿法分十二辰于地所圖之周 | 冬至畫極短日出辰而入申 | | | | 周髀算經卷下之三 | 欽定四庫全書 |
|-----------------------|---------------------|-------------|-----|----|-----|----------|--------|
| 半年居 | 辰于 | | 唐 | 周 | 漢 | | |
| 南北印 | 地所圖 | | 孝淳風 | 甄. | 趙君卿 | | 1 |
| 酉居 | 之周 | | 風注 | | 注 | | |
| 東西日 | 含相 | | 釋 | 重述 | | | |
| 出出 | 相去 | | | | | | · |

東西 金少口人人言 夏至畫極長日出軍,而入成陽照九不獲三 陽照三不覆九 入時立一遊儀以望中央表之暴遊儀之下即日出 畫畫夜五見是出入 三辰分為晝夜各半 明矣 改靈 不覆三者此方三辰亥子五冬至日出入之三辰屬 日 陽日也覆猶獨也照三者南三辰已午未 出入相當不覆正辰正南方 相當正南方 F

東 日 7周二二 出 西 曜日分周天為三十六項舞 出入相當不覆三辰為北方 順入于申行二十四 順之謂也 十四頃入于成行一十二項短日分于辰行一十 項有一十度九十六分度之十四長日分于寅行 左而入右南方行 相當正北方 三一之百 可 超到 字當為順所謂順到是也今並依尚書政靈曜盡夜三十六順 改之 正數年據

飲定四庫全書 故冬至從坎陽在子日出異而入坤見日光少故曰寒 夏至從離除在午日出艮而入乾見日光多故曰暑 冬至十一月斗建子位在北方故曰從坎坎亦北也陽 氣 所始 起故曰在子異東西坤西南坤見少晷陽照三不發九也 始生故曰在午良東北乾西北日見多暑陽照九不 聖人南面而治天下故以東為左西為右日冬至 夏至五月斗建午位在南方故曰離離亦南也陰氣 南而北夏至從北而南 灰 卷下之三 從

ij 是急急則日過其度不及其宿城磯王衛中而星未考靈曜日在城磯王衛以齊七政城磯未中而星中 月头度而寒暑相姦 中是舒舒則日不及其度夜月過其宿城境中而星 覆三也 故書曰急常寒若舒常燠若急舒不調是失度寒暑 中是周周則風雨時風雨時則草木蕃庶而百穀 不時即相 姦 周神算經

金完 四庫全書 故冬至後後日右行夏至之後日左行左者往右者來 往者出來者信也故訟信相感 冬至日出從辰來北赵曰右行夏至 易曰日 曰信言來 夏至南往日益短故日出從冬至北來日益長故 柱 也來者信也訟信 則暑來暑往則寒來寒暑相 往 往 则月来月 相推 融信相感更哀代威此天之常道 桂 相感而利生馬此之謂 則日來月相 推 一日出從 推 而歲成馬往者 推两 寅社 也 明 生馬

飲定四庫全書 外衛冬至 日復日為一日 日復星為一歲 月與日合為一月 從合至合則為一月 战曰左行 冬至日出在牽牛捉牽牛周牽斗則為一歲也 從旦至旦則為一日也 周髀其經

陰陽之數日月之法 六 氣復返皆謂中氣 内衡夏至 謂陰陽之度數日月之法 時優端於始舉正於中歸餘於然謂中氣也 中氣月中也言日月往來中氣各六傳曰先王之正 日在牽牛 日在東井

たとり事という 十九為為一章 同之者以中氣分母得六乘朔分得四十四萬四千 從朔至朔一月之日二十九九百四十分日之四百 臣續曰歲中除章中為章最求餘法置中氣相去三 章係也言関係盡為法章係也彰象曰辰為哉中以 九十九通之得二萬七十七百五十九二者法異當 十日十六分日之七通分內子得四百八十七又置 御朔之月而納馬朔為章中除朔為章月月差為閏 周髀其經 Ä

金马巴人自己 十八除朔積分得二百三十五即章月也章月與章 來中氣分得四十五萬七十七百八十為朔日積分 中差七即一章之閏更置二百二十八以歲中一十 中氣積得二百二十八即章中也更以一干九百四 以章咸一十九除之得一十五月一十九分月之七 二除之得一十九為章歲也更置章月二百三十五 以少減多求等數平之得一干九百四十八為法除 一百四十四變為中氣積分也以朔分母九百四十 卷下之三

四章為一部七十六歲 、 ここここ 為節之言齊同日月之分為一部也一成之月十 月一十九分月之七通分內子得二百三十五一最 六十一分母不同則子不齊當互來之以齊同之者 之日三百六十五日四分日之一通之得一千四百 即一年之月也 分母一十九乘日分得二萬七千七百五十九即 以日分母四來月分得九百四十即一節之月以月 周腳其從

金定四库全書 臣寫曰求部法列章歲一十九以四乘之得一部七 節之日以日月分母相乘得七十六得一節之歲以 十六歲求一部之月法一十二月一十九分月之七 日亦得七十六歲 美等下令对正 月餘既終日 六十五日四分日之一通分內子得一千四百六十 通分內子得二百三十五即月分也更列一歲三百 分又盡泉殘齊合奉數果滿故謂之部 一歲之月除部月得七十六歲又以一歲之日除部 N. 卷下之三

得一萬七千八百六十為寔以十二月一十九分月 即 月分母一十九來日分得二萬七十七百五十九即 六亦以部之成也更列一部之日二萬七千七百五 之七通分內子得二百三十五為法以除實得七十 十九以分母四來之得一十一萬一千三十六為寔 部之日以日分母四來月分母一十九得七十六 以日分母四來月分得九百四十即一部之月以 一部之成更以月分母一十九乘部月九百四十

火とり事ととう す

周髀算經

金子中月 八十二十 二十部為一遂遂干五百二十歲 度日至德之數先立金木水人土五凡各三百四咸 遂者竟也言五行之得一於竟極日月辰然也乾鑿 也 六歲凡三百四歲未德也主春生次庚子都七十六 五德運行日月開闢甲子為部首七十六歲次得癸 以周天分干四百六十一除之得一部之成七十六 卯 部十六歲次五千部七十六歲次年酉部七十 E. 1. Jon / . 部七十六 歲凡三百四歲金德也主秋成次丙子部 冬藏次戊子部七十六歲次丁卯部七十六歲次丙 七十六歲次乙卯部七十六歲次甲千部七十六歲 成次已卯部七十六成次戊千部七十六成次丁酉 任子部七十六歲次辛卯部七十六歲次唐干部七 次茶酉部七十六歲凡三百四歲人德也主夏長次 十六歲次己酉部七十六歲凡三百四歲水德也主 干部七十六歲次乙酉部七十六歲凡三百四歲上 -FI **冯胖算**經

金兒四月全書 德也主致養 其得四正少字午卯酉而朝四時 馬凡一 為一十一萬一千三十六以六十去之餘三十六命 三百四歲以一歲三百六十五日四分日之一來之 日名之法置一部者七十六歲得四部因而四之為 干五百二十歲終一紀復甲子故謂之遂也求五德 甲子算外得康子金德也求次德加三十六去之命 乘之得二萬七千七百五十九 以六十六之爺三十 如前則次德日也求算部名置一章成數以周天分 W. 卷下之三

2.10 mg / 1 三十六得七十二以六十除之餘一十二命從甲子 列一部七十六歲四周天分十四百六十一乘之得 十五百二十歲 即以遂之歲求五德金未水火王法 臣鸞曰求遂法列一部七十六歲以二十乘之得一 去之命如前得次部 從甲子算外得康子凡三百四歲主秋成金德也如 九命以甲子算外得癸卯部求部加三十九滿六十 一十一萬一千三十六即以六十除之餘三十六命 周卿算經

銀云四月百量 三遂為一首首四干五百六十最 名列一章一十九歲以周天分一千四百六十一 部次放此 至甲子即止之 算外得丙子凡四百四歲人德主夏長次我此求部 首始也言日月五集然而復始也考靈曜日日月 亦六十去之餘一十八命亦起甲子算外次得五午 九命從甲子算外得於卯部七十六歲復如三十九 乘之得二萬七千七百五十九以六十去之餘三十 卷下之三 一岸 首

得始 大己の日を書る 七首為一極極三萬一千九百二十歲生數皆終萬物 首四十五百六十歲也 甲子冬至日月五星俱赴牽牛初日月若合璧五星 臣鸞曰求一首法列遂一千五百二十成三之得 如聯珠青龍甲寅攝提格並四千五百六十歲積及 極然也言日月星辰弦聖晦朔寒暑推移萬物生育 初故謂首也 周龍算經

九百四十分日之四百九十九為一月十二月十九分 天以更元作紀思 金与日月八十日 得 臣囑曰求極法先列一首四干五百六十以七來之 皆複始故謂之極 元始作為七紀法天數更始復為法述之 知天三百六十五度四分度之一而日行一度非 政批 一極三萬一千九百二十歲也 正作 而月後天十三度十九分度之七二十九日 巻下之 Ξ

钦定四事全書 始見三光未如其則 其不足除者如合朔古者包議神農制作為思度元之 周 月之七為一成 天除之 非 除積後天分得一周即棄之 之所生耳 三光日月星則法也 周髀本大盖人問即之解其欲知度之所分法街 TUE T 見か見れ

月度疾日度遅 日 F 月 主書月主夜晝夜為一日日月俱起建星 月相逐於二十九日三十日間 度日月所行之度也 列星之初作则今改正 建六星在斗上也日月起建星謂十一月朔旦冬至 E) 列星未有分度 也為思術者度者牽牛前五度則建星其近也 列謂二十八宿也

Calo in history 未有定分 反長知之三百六十五日者三三百六十六日者一 而日行天二十九度餘 於是三百六十五日南極影長明日反短以咸然日影 如九百四十分日之四百九十九 未知能分定我何也 影四歲而後知差一日是為四歲头一日故境得四 分日之一 用罪算機

於是日行天七十六周月行天干一十六周及合於建 金与口母石量 無慮後天十三度十九分度之七未有定 天十三周又與百三十四度餘 故却一歲三百六十五日四分日之一歲然也月積後 經歲月後天之周及度求之餘者未知也言欲求之 意未有見故也 無處者粗計也此已得月後天數而言未有者求之 也

星 7. 7. ... 置月行後天之數以日後天之數除之得十三度十九 臣鸞曰求於是日行天十十六周月行天干一十六 十周天所過復九百四十日七十六周并之得一干 月行一月則行過一周而與日合七十六歲九百四 十六周得一十一十六周則日月氣朔合於建星 周 一十六為一月後天率分盡度終復還及初也 作日今此正及合於建星法以九百四十周并七年月各本都及合於建星法以九百四十周并七 **周髀算**

金安四月全書 復置七十六歲之積月 分度之七則月一日行天之度 典也 置章最之月二百三十五四四乘之得九百四十則 法及餘分皆四的之與乾象同歸而殊塗義等而法 以日度行幸除月行幸一日得月度我何置月行幸 部之積月也 一千一十六為夏日行率七十六為法夏如法而

置周天度數以十二月十九分月之七除之得二十九 かいつか たよう 日九百四十分日之四百九十九則一月日之數 月 亦以四約法除分部歲除月與章歲除章月同也 通周天分分日之一為干四百六十一通十二月十 互來以同齊之以十九乘千四百六十一為二萬七 九分月之七為二百三十五分母不同則子不齊當 周髀算經

以七十六歲除之得十二月十九分月之七則一歲之

金定四月白書 度之七更列一章成積月二百三十五以周天分母 六成除之得十三度不盡二十八以求等平於四以 四約餘得七十分得一十九是一十三度一十九分 臣 十七百五十九以四乘二百三十五為九百四十及 四來之即一部月九百四十亦以七十六歲降之得 以除之則月與日合之數 灣日求日行一度法還置前一千一十六 以七十 成之一十二月一十九分月之七餘分及法並以

於之四車全書司 网 日分母四乘月分得九百四十除寔二萬七千七百 五十九得二十九日九百四十分日之四百九十九 月分母一十九乘日分得二萬七十七百五十九以 十九分月之七得二百三十五分母不同五來之以 而月與日合此其數也 四約更通周天得干四百六十一復通一十二月 周髀算經 호

| 周髀算經卷下之三 | The second secon | | JAN P. A. T. |
|----------|--|--|--|
| | | | 港下で写 |
| | | | |